

氏名 (職位) : 北川 宏 (教授)

所属 : 京都大学 大学院理学研究科 化学専攻、理学部 理学科 化学教室

専門分野 : 固体物性化学、錯体化学、無機化学、ナノ物質化学

研究テーマ : 低次元電子系の開拓と物性研究、固体プロトニクス創成、機能性ナノ材料の開発、電気伝導性金属錯体の開発

学歴・職歴 :

1982-1986 京都大学 理学部
1986-1988 京都大学 大学院理学研究科 博士前期課程 化学専攻
1988-1991 京都大学 大学院理学研究科 博士後期課程 化学専攻
1991-1994 岡崎国立共同研究機構 分子科学研究所 助手
1994-2000 北陸先端科学技術大学院大学 材料科学研究科 助手
2000-2003 筑波大学 化学系 助教授
2003-2009 九州大学 大学院理学研究院 化学部門 教授
2009- 京都大学 大学院理学研究科 化学専攻 教授

兼職、併任、役職、学界委員など :

1993-1994 英国王立研究所 Davy-Faraday 研究部門 客員研究員
2000-2002 北陸先端科学技術大学院大学 材料科学研究科 助教授 (併任)
2000-2004 科学技術振興事業団 戦略的創造研究推進事業 さきがけ「秩序と物性」研究員
2003-2005 錯体化学会 理事
2004-2005 国際純正応用化学連合 (IUPAC) 無機化学部会 若手委員
2004-2005 日本物理学会 世話人 (領域 7)
2005-2006 日本放射光学会 渉外委員
2005-2008 九州大学 総長特別補佐 (構造改革担当)
2005-2011 科学技術振興機構 科学技術振興調整費 研究領域主幹
2006-2012 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 CREST「ナノ界面技術」研究代表者
2006-2007 分子科学研究所 生命・錯体分子科学研究領域 客員教授
2007-2010 日本原子力研究開発機構 客員研究員
2007-2009 九州大学 グローバル COE 拠点副リーダー (化学、材料科学)
2007-2009 文部科学省 科学技術・学術審議会 理工系委員会 専門委員
2008-2010 日本学術振興会 世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI) 作業部会委員
2008-2009 日本学術振興会 科学研究費委員会 理工系小委員会 専門委員
2008-2010 高輝度光科学研究センター 利用者懇談会 評議員
2008-2012 分子科学会 運営委員
2008-2010 理化学研究所 客員研究員
2008-2010 九州大学 稲盛フロンティア研究センター 協力教員
2009-2013 文部科学省 科学技術・学術審議会 科学研究費審査部会 専門委員
2009-2010 文部科学省 研究開発評価システム改革検討作業部会 委員
2009-2010 九州大学 大学院理学研究院 化学部門 招聘教授 (併任)
2009-2013 NEDO グリーン・サステナブルケミカルプロセス基盤技術開発 プロジェクトリーダー
2010-2014 文部科学省 研究振興局 科学官
2010-2012 錯体化学会 理事、副会長
2010-2018 九州大学 稲盛フロンティア研究センター 客員教授
2010-2017 京都大学 物質・細胞統合システム拠点 (iCeMS) 連携教授
2011-2012 科学技術振興機構 科学技術システム改革事業 研究領域主管
2011-2016 PACIFICHEM 組織委員

2011-2015 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 CREST「元素戦略」研究代表者
2012-2021 SPring-8 ユーザー協同体 評議員
2012-2014 日本学術会議 第22期 連携会員
2013 The Chemical Sciences and Society Summit (2013CS3) 化学サミット議長
2013- 南京大学 化学化工学院 併任教授
2013-2015 内閣府 エネルギー戦略協議会 ナノテクノロジー・材料WG 構成員
2014-2016 経済産業省 総合資源エネルギー調査会 臨時委員
2014-2016 日本学術会議 第23期 連携会員
2014-2020 京都大学 理事補 (研究担当)
2015-2017 錯体化学会 理事
2015-2017 文部科学省 第8期ナノテクノロジー・材料科学技術委員会 専門委員
2015-2021 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 ACCEL「元素間融合」研究代表者
2015-2021 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 さきがけ「革新的触媒の科学と創製」研究総括
2016- 英国王立化学会 フェロー (FRSC)
2016- Editorial Board Member, Inorganic Chemistry Frontiers, 英国王立化学会
2017- 京都大学 物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS) 連携PI
2017-2019 日本学術会議 第24期 連携会員
2017-2020 京都大学 理事補 (戦略調整担当)
2017-2020 京都大学 副プロボスト
2017-2019 日本化学会 錯体化学・有機金属化学ディビジョン 主査
2018- ドイツ研究振興協会 (DFG) メルカトール・フェロー (ミュンヘン工科大 客員教授)
2019- 西安交通大学 名誉教授
2019- 江蘇大学 材料科学工学院 招聘教授
2020-2022 日本学術会議 第25期 連携会員
2020- 日本学術振興会 学術システム研究センター プログラムオフィサー (化学専門調査班:主任研究員)
2020- 科学技術振興機構 創発的研究支援事業 プログラムオフィサー (材料パネル)
2020- 錯体化学会 会長
2021- 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 CREST「未踏物質探索」研究総括
2021- International Advisory Board Member, Angewandte Chemie International Edition, ドイツ化学会
2022- 京都大学 大学院理学研究科 副研究科長
2022- 京都大学 理事補 (企画・調整担当)
2022- 京都大学 副プロボスト

受賞:

2010 日本化学会 学術賞
2011 井上学術賞
2013 マルコ・ポーロイタリア科学賞
2014 European Advanced Materials Award
2016 王立化学会 (英国化学会) フェロー (FRSC)
2016 文部科学大臣表彰 科学技術賞 研究部門
2018 ドイツ研究振興協会 (DFG) メルカトール・フェロー
2019 西安交通大学 名誉教授

連絡先:

居室 吉田キャンパス北部構内理学研究科 6号館北棟 5階 558号室
電話 075-753-4035
ファクス 075-753-4035
電子メール kitagawa + @kuchem.kyoto-u.ac.jp

(最終更新日: 2022年10月1日)